

---

---

# Introducción a Ruby on Rails

— Helpers —

---

---

# Overview...

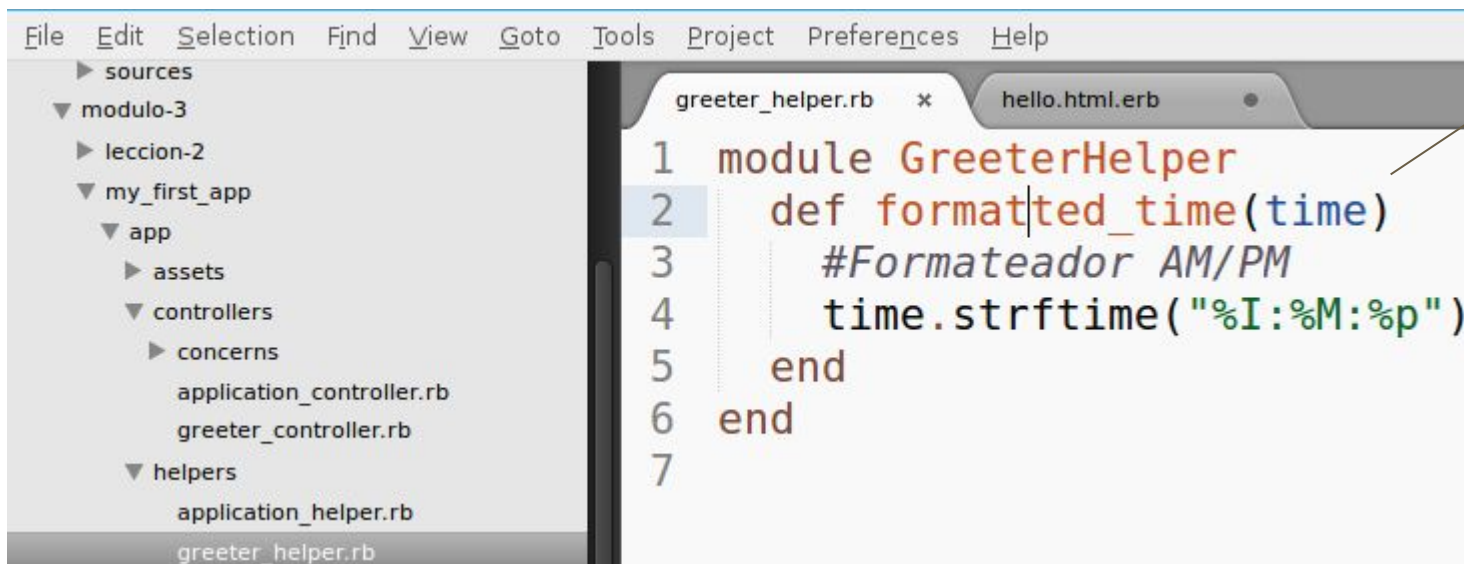
- Qué son los helpers y para qué son útiles
- Porqué utilizar el helper **link\_to** de Rails

# Helpers

- Hemos hecho que **la hora actual** esté disponible mediante la variable de instancia **@time** en el controller.
- Pero qué pasa si queremos darle **un formato a la hora**?
  - Debería estar en la vista?
    - No podríamos usar el fomateador tanto para el hello como para el godbye...
    - Controller?
      - El controller debería estar abstraído de todo lo referente a cómo se verá algo.
    - Aquí entran los helpers!

# Helpers

- Los helpers son utilizados en las vistas.
- Rails nos generó un módulo helper vacío: greeter\_helper.rb
- Agreguémosle un método!



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
sources
└─ modulo-3
   └─ leccion-2
      └─ my_first_app
         └─ app
            └─ assets
               └─ controllers
                  └─ concerns
                     application_controller.rb
                     greeter_controller.rb
                  └─ helpers
                     application_helper.rb
                     greeter_helper.rb

1 module GreeterHelper
2   def formatted_time(time)
3     #Formateador AM/PM
4     time.strftime("%I:%M:%p")
5   end
6 end
7
```

Disponible  
en todas  
las vistas!

# Cómo usar?

```
<h1>Greetings, <%= @name %></h1>
<p>La hora es: <%= formatted_time(@time) %></p>
<p>Esta página se ha mostrado en:
  <%= @times_displayed %>
  <%= @times_displayed == 1 ? "vez" : "veces"%>
</p>
```

< > ↺ 📄 localhost:3000/greeter/hello

## Greetings, iván

La hora es: 11:54:PM

Esta página se ha mostrado en: 1 vez

# Link-to helper

- link\_to name, path
  - Un generador de hipervínculos, que **despliega** el **name** y **vincula** con el **path**.
  - Se usa en lugar de `<a href=""></a>`

# Rails Built-in Helper / `link_to`

En lugar de especificar el **path**, se especifica una variable - automáticamente cuando se modifica la variable se modifica la página.

- `link_to name, path`
- El path puede ser cualquier string, o un route definido en routes.rb, terminando con `_url`(full\_path) o con `_path` (path relativo)
- `_url` y `_path` se pueden usar **indistintamente**, pero según la especificación path es requerido en caso de redirección.

# link-to en acción

< > ↻ localhost:3000/greeter/hello

## Greetings, iván

La hora es: 12:09:AM

Esta página se ha mostrado en: 1 vez

[Google](#)

[Goodbye](#)

**greeter\_goodbye** derivado de routes.rb  
(fijarse en la columna prefix de rake routes)

```
<h1>Greetings, <%= @name %></h1>
<p>La hora es: <%= formatted_time(@time) %></p>
<p>Esta página se ha mostrado en:
  <%= @times_displayed %>
  <%= @times_displayed == 1 ? "vez" : "veces"%>
</p>
<p> <%= link_to "Google", "http://www.google.com" %></p>
<p> <%= link_to "Goodbye", greeter_goodbye_path %></p>
```



## Entonces...

- Los helpers funcionan como **macros / formatters** para nuestras vistas.
- Cuando se utiliza **link\_to** no hay necesidad de cambiar nada si cambia un **path**.